

# 第5回持続的リン利用シンポジウム



2023年11月14日(火)  
10 : 20-16 : 30

参加無料

参加頂くには事前登録が必要です。

[登録はこちら](#)または右のQRコードから



会場 星陵会館ホール

<https://www.seiryokai.org/kaikan.html>

主催 一般社団法人リン循環産業振興機構

<http://www.pido.or.jp/>

主催 国立研究開発法人産業技術総合研究所

<https://www.aist.go.jp/>

後援 一般社団法人日本有機資源協会 <https://www.jora.jp/>

日本肥料アンモニア協会 <http://www.jaf.gr.jp/>

公益社団法人日本下水道協会 <https://www.jswa.jp/>

# 第5回持続的リン利用シンポジウム

主催

一般社団法人リン循環産業振興機構  
国立研究開発法人産業技術総合研究所

後援

一般社団法人日本有機資源協会、日本肥料アンモニア協会、公益社団法人日本下水道協会

2023年11月14日（火）10：20～16：30

星陵会館ホール

〒100-0014 東京都千代田区永田町2-16-2

リンは、すべての生命にとり欠くことのできない「いのちの元素」です。本シンポジウムでは、わが国がほぼ全量を海外からの輸入に頼っているリンについて、その脱炭素社会の形成のために期待される重要な役割や、深刻化する海外からの供給リスクの問題などを取り上げ、わが国が持続可能なリン利用を実現するために取組むべき喫緊の課題を総合的に討論します。講演では、食料生産、地球環境、資源リスク、脱炭素社会の産業活動や持続可能な循環型経済などリンに関連する広範な話題を取り上げ、持続可能なリン利用の実現をめざす立場から総合議論を行います。

## プログラム

9:30 受付開始

10:20 開会

午前の部 10:30-11:30

10:30-10:40 開会挨拶  
恒藤 晃 産業技術総合研究所 理事

10:40-11:00 来賓挨拶  
経済産業省、農林水産省、国土交通省

11:00-11:30 基調講演①  
遠藤 明 産業技術総合研究所 資源循環利用技術研究ラボ長  
「資源循環型社会に向けた産総研の取り組み」

11:30-13:00 休憩

午後の部 13:00-16:30

13:00-13:30 基調講演②  
大竹 久夫 一般社団法人リン循環産業振興機構 理事長  
「脱炭素社会とリン」

13:30-14:15

産業技術総合研究所の取組み

小林 弘典 エネルギー・環境領域 電池技術研究部門 総括研究主幹

「EV用蓄電池における資源リスク～リン資源制約を中心に～」

中村 真紀 材料・化学領域 ナノ材料研究部門 主任研究員

「機能性リン酸カルシウムナノ材料の液相合成とバイオメディカル応用」

鈴木 昌弘 エネルギー・環境領域 連携推進室 兼 環境創生研究部門 連携主幹

「海洋生態系におけるネガティブエミッション技術とリン」

14:15-14:25

休憩

14:25-15:25

企業の取組み

松永 久宏 JFEスチール株式会社 スチール研究所 スラグ・耐火物研究部長

「鉄鋼スラグ中のリン利用に関する取組み」

野田 佳孝 三國製薬工業株式会社 取締役 営業部長

「黄リン誘導品－塩化リンの製造と用途」

佐藤 英俊 下関三井化学株式会社 取締役 経営企画部長

「湿式法リン酸製造」

石上 尚人 水ing株式会社 企画開発本部グループ 戦略推進統括部長

「下水からのリン回収・再利用事業」

15:30-16:30

総合討論

16:30

閉会





### <連絡先>

一般社団法人リン循環産業振興機構

〒105-0004 東京都港区新橋六丁目7番9号 新橋アイランドビル3F

事務センター内

参加費は無料ですが事前登録が必要です。

事前登録は[こちら](#)から。

なお、当シンポジウムは対面方式のみでの開催になりますので、オンラインによるリモートでの参加はできません。

お問い合わせ 電子メール : [office@pido.or.jp](mailto:office@pido.or.jp)